Index	of	CI	ai	ms
-------	----	----	----	----



Application/Control No.

10/519,661

Examiner

Michael Bernshteyn

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RYMER ET AL.

Art Unit

1713

√	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	_
_	Interference	

A	Appeal
0	Objected

Claim			L	L				l	l								
Te Fig. Fig. Te Fig. Te Fig. Fig.	Cla	aim	T			- 1) at					ſ	Cla	im			_
1	100			Ι.		_	Jan	<u> </u>					Cic	31111	_		Г
1	la la	na	90/0										ज	nal			
1	iE	ğ	1/20			1							ᇤ	rigi		1	l
2	-	0	=										_	0			
2 N		1												51			Γ
4		2	N											52			Γ
5 N 55 56 7 V 55 56 7 V 58 9 9 V 60 60 111 V 61 62 13 N 63 64 15 N 65 66 16 N 665 66 17 N 68 69 20 70 71 72 23 73 74 72 23 74 74 74 25 76 77 77 28 79 79 30 30 80 80 81 31 81 82 83 33 83 84 84 35 86 86 86 37 87 87 88 39 40 90 90 41 92 92														53			
6	<u></u>			_													L
7		5	Ņ	<u> </u>			_	<u> </u>	_					55			L
8 √ 58 9 √ 60 11 √ 61 12 √ 62 13 N 63 14 N 64 15 N 65 16 N 66 17 N 68 19 69 70 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 76 75 26 76 77 28 78 8 29 79 30 30 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96	<u> </u>	6	1	_	<u> </u>				<u> </u>	_						_	L
9	<u> </u>			-	-	-	 	_	┝	_		. }			-		┞
10 √		-	V		_		-	-	-	_	-			50			H
11 √ 61 12 √ 62 13 N 63 14 N 64 15 N 65 16 N 66 17 N 67 18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			-	-	 —	├	├	-		_				-	_	╀
12	\vdash				\vdash	\vdash	┢	-	-								H
13 N 63 14 N 64 15 N 65 16 N 66 17 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	_			\vdash	\vdash				_					62			t
14 N 64 15 N 65 16 N 66 17 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98					\vdash		-		-								t
15 N 65 16 N 66 17 N 67 18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		14												64		_	r
17 N 667 18 N 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_					_	\vdash		Г			İ		65			Γ
18 N 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		16	N														
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																	L
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			N														L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		19		_					_	L.	ļ			69		L	L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			ļ	<u> </u>			_			<u> </u> _	<u> </u>					<u> </u>	Ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_					_	╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22		 	 			⊢	┡	<u> </u>	<u> </u>			72			╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	-	-	-	<u> </u>	H	┢	⊢	 					\vdash	_	╀
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	25	<u> </u>	-	┢	\vdash	-		├─	-	├					-	┞
27 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	├	├			-	H	⊢	-	┝			76	-	_	H
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	┢		\vdash	┢	┢	┢		-					\vdash	H
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	28	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	1	 						78	Н	\vdash	t
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	 	<u> </u>		Г		t	\vdash	\vdash	\vdash					-	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30									_						T
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31															T
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32				Π											Ι
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33															I
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L	L											L
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	35	<u> </u>	<u> </u>		_	<u></u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	1
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	36	_	ـــــ	_	<u> </u>	<u> </u>	┞	L	_	<u> </u>					_	Ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	37	 	├-	-	├-	<u> </u>	<u> </u>	_	┡	<u> </u>				_		Ł
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ	38	├	⊢	 	⊢	⊬	├	├		⊢					-	╀
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				⊢	\vdash	⊢	├	├	├		-				H	_	╁
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	┢╌	╁	H	┢	╁	 	\vdash	┢	┝			91			t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	 	 	\vdash	-					 	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 					T	T	t	T	Н	\vdash				H		t
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99			t	T	Г	T	T	<u> </u>	1	 	Г				Г	_	t
46			1		Ι	1	T									Γ.	T
48 98 99														96			Γ
49 99		47															Γ
			L	匚		\Box	\Box	匚	匚						匚		Ĺ
50			_	_		ļ	<u> </u>	_	_	L_	_				<u> </u>		L
	L	50	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>			100	L_	L	L

Cla	im	_				ate	-			_
Final	Original									
	51 52 53									
	52									
	53									
	54									
	54 55									
	56									
	57									
	58									
<u> </u>	59									
	60									
	61									
	62 63					Ш				_
	63					Ш				_
	64	Ш			Щ	Ш		\sqcup	<u> </u>	
_	65 66	Ш			<u> </u>					
-	65	\vdash	_	_						
	67 68	_				\vdash				
-	69			_		-	_	-	_	
	70				H	-		-	-	
-	70 71		_	_		-		-	┝	
	72			-	\vdash	-		-		
	72 73 74			-			_	-	_	\vdash
	74				$\overline{}$	_	_		_	
	75									
	75 76									
	77									
	78 79									
	79									
	80							_		
ļ	81			L				_	_	L
	82	_					L	<u> </u>	_	
	83							_	_	
	84	L			_			_	<u> </u>	
	85			_	-			_	-	
	86 87	_	_	<u> </u>		_			-	
-	88	_		┝	H	H		⊢	<u> </u>	_
	89			 	-	 		┢	-	-
	90	H	_	-	\vdash	 	-	-		
 	91	 		\vdash	Н	H	\vdash		\vdash	\vdash
	92	-	_	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash
	93				Г	Г		Г	Г	Г
	94	Г							Γ	Г
	95	L								
	96									
	97						匚			
	98	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ш		L	<u> </u>	
L	99	\vdash		<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	1 100									

Cla	aim	Date							_	
Final	Original									
	101			\exists			\neg		_	\neg
	102									_
	103									
	102 103 104									
	l 105 i									
	106									
	107 108									
	108	_		_		_		_		Ш
	109									
	110								_	_
	110 111 112							_		\sqcup
	112	\vdash		_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Н
L	113 114 115 116	Н				 		_	<u> </u>	
	114	\vdash				\vdash	H			$\vdash \vdash$
	110	\vdash	-	-	_	 	-			-
	117					\vdash		-		-
	118	-	_				-	-	-	
	118 119		_		_	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv
	120	-		┝	_		-	-	-	\vdash
	121	\vdash	-	 		\vdash	-	\vdash		\vdash
	122		-		_					Н
	123						\vdash	_		
	121 122 123 124 125			T				-		П
	125									П
	126					Г				
	127									
	126 127 128									
	129 130 131									
	130			L						
	131				L	<u> </u>				
	132 133				_		_		_	Ш
	133				_			<u> </u>		_
	134 135	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$		\vdash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	 	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	136		_	 		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	$\vdash \vdash$
	137 138 139		<u> </u>	\vdash	\vdash	├	 	<u> </u>	├	\vdash
<u> </u>	138	<u> </u>	_	<u> </u>			├	\vdash	_	$\vdash \vdash$
-	140	-	<u> </u>	 		-	\vdash	\vdash	 	\vdash
├──	141	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	-	-	\vdash	├-	$\vdash\vdash$
	142	\vdash	 -	├	-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash
	143			-	-		-	-	-	$\vdash \vdash$
 	144	 	 	├	-	 		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	145		-	 	H	\vdash	\vdash	H	\vdash	H
	146		 	 	Н		T	Н	\vdash	\vdash
	147			T	\vdash	_	T	\vdash	Т	\vdash
	148				Г	_				Н
	149	<u> </u>	\vdash	1	Г	1		Γ		\Box
	150									
			_						_	